

定價每册大洋一角五分 郵費一分半 全年四元
洋六角 郵費在內
總發行所上海四馬路東興書局

文化運動怎樣能上正軌？怎樣重新估定一切價值？
自然是『批評』。

本校各院院房及出版部均代售

本校代售處 出版部及第一二院院房

北京大學日刊

The University Daily

第七百五十九號
(今日出版一版)

地址 北京大學第一院
電話 東局一千零七十二號
報費 每份銅元一枚 每月自取一角五
分 派送一角七分 外省三角 郵
費在內 一郵票不收
廣告費 用五號字七日以內每字八厘一
月以內五厘長期面訂五十字起
碼封面中縫加倍

▲地質研究會講演錄

○羅素學說研究會啓事

敬啟者：茲以本會甫經成立、匆促之間、不及週行通知、殊形歉仄。自後無論本會會員及外界同志、關於本會一切事宜——如願加入及須詢問者等項、請與北大第一院章廷謙君接洽爲盼！

十二月二日

會員諸君公鑒：本星期二開會時會議決將羅素先生之『哲學問題』、『心之分析』及『布爾塞維克的理想和實行』三種稿子、先行翻印多份、在每次講演以前預爲分發、暫作本會研究材料。務希注意是荷！

十二月二日

本會中文部會員諸君公鑒：關於本期所討論兩問題之參考書、業已指出；謹佈於左：

第一題者：

Russell: Problems of Philosophy.

Russell: Philosophical Essays.

James, W.: Pragmatism.

James, W.: The Meaning of Truth.

Joachim, H.H.: Nature of Truth.

○願聽葛拉普博士講演者注意

葛拉普教授講演「地球及生物之進化」；由王烈教授譯爲國語。其第一次之講演題目、日期、時間、地點、如下：

題目：地球及生物之原始

日期：十二月五日(星期日)

時間：下午二時至四時

地點：本校第三院第二教室

○陶孟和啓事

啓者孟和於上星期一得教育部委任爲高師校長之令今以該校學生挽留舊校長拒絕繼任者就職已致辭職書於范靜生總長矣惟近以避去高師糾紛情形直接或間接之擾我暫時請假十日赴津十四號以後

當即上課應「社會學大意」者可先讀嚴譯「社會通論」及「社會學及社會問題」(前已催商務書館趕速出版)其他諸科日後當行補講

○北京大學月刊(第一卷)已到

目錄如下

大方廣圓覺經的佛法

格來森法則(Graham's Law)之研究

清代漢學家的科學方法(續)

中國建築材料發展史

論信仰之本質

有機化學命名法

極點極線論(續)

輿論之研究

發展吾國平民經濟的方法之研究

出版部告白

九月三十日

○消費公社啓事

自十二月一日起本社續招新股特請

羅東里 朱邊先 鄭鐵如 周禹川 王華宗

羅柄 傅匯川 趙勳慶 王夢僧 陳華伯

康彥封 龍丕承 王秉鈞 段景春 李接垣

本校布告

○法律學系教授會布告

本系型式法庭第三次刑事演習定於本星期六即十二月四日上午十時起續行開庭所有担任職務人員希準時出庭爲要此布

十二月二日

註冊部通告

何炳松先生因母病電令回籍省視請假兩星期此布

○會計課啓事

教員諸君公鑒現由教育部領到半個月欠薪於本月

收發課下	列於下	No	512	F
		No	514	H
		No	515	P
		No	516	B
		No	517	M
		No	519	L
		No	520	C
		No	521	P
		No	522	F
		No	523	F
收發課下	姓高張	No	641	
	翟李	No	642	
	張李	No	644	
	張李	No	645	
	周李	No	648	
	周李	No	649	
	蔡李	No	650	
	李陳	No	651	
	吳張	No	652	
	李王	No	653	
	吳羅	No	654	
	宗	No	655	
	張李	No	657	
	張李	No	658	
	張李	No	659	
	宗	No	660	
	張李	No	661	
No.	寄陳陳	No	60	
	鄧李	No	61	
	李會	No	62	
	湖南	No	63	
	雨震	No	64	
	費盧	No	65	
	以	No	66	
		No	67	
		No	68	
		No	69	
		No	70	
		No	71	
		No	72	
		No	73	

四史上看起來、關於人類的記載、已經四五千年、但是在地史上。實在佔的距離很小。要想研究沒有人類歷史以前的地史、那全是考古家的責任、這個年代很久、永遠算不出一個很確切的年齡。

中國在太古界全是陸地。入了元古界、中部的一小部分、直隸山西之交、變成海。及至到了寒武紀及奧陶紀、中國全部的地、一齊下沉、幾盡被海水淹沒。古人有云『神州陸沉、吾其魚乎』實在可為這個時代的寫照。這個時代海相的面積很廣、除過奉天及淮河流域幾小部分外、全中國差不多都沉在海底、所以這個時候、就叫做支那海沒時代。這個名字是unusually及indefinite調查時、把那個時候海中堆集的東西、叫做支那層、所以我們把這個海叫做支那海、簡單說一句、支那海就是表明寒武紀和奧陶紀中間中國的海。

在志留紀時、中國北部及東南部變成陸地、到了泥盆紀、有些已經變成的陸地如桂林貴陽、又變為海、但不如從前之寬廣、多偏於西南方到崑崙山一帶、所以叫做崑崙海、係泥盆紀中國的一個海名、當時正是崑崙海沒時代、這個名稱是新創的。

照這樣說、現在發生了疑問了！有人說：當時並沒有人類、怎麼樣就知道寒武紀奧陶紀有支那海、泥盆紀有崑崙海呢？忽然接到這個問題、

很覺渺茫、但是我們根據科學方法和我們所能得到的事實、去推究過去的現象、可以斷定這兩個海、並不是後人隨便便武斷的。

推究的方法、有兩種：

(一)岩石：地面上所接觸於吾人眼簾的、經過些城市、草木、土壤以外、就是大多數的岩石。有些地方、草木土壤之下、是岩石；有些地方、簡直連草木土壤、都沒有、地面上盡是岩石。岩石分火成、水成變形三種、大家都是知道的。現在只就水成岩說、種類多得狠、密緻一點的叫做灰岩、有有細顆粒的、叫做頁岩、顆粒很粗的叫做砂岩、有由卵石成的、叫『礫岩』。時間很短、一刻也舉不了許多。諸如此類的岩石、到底存在什麼地方、堆集在什麼地方？是我們要討論的。

造成水成岩的原料、大半都是海洋裏邊的東西。除過黏土質和矽質以外、大部分是灰質。此種灰質、是什麼地方來的？諸位都知道海中的動物如魚、有孔蟲、珊瑚、介殼動物、棘皮動物、死了以後的遺殼、純係灰質、有些沉到海底、有些被水溶解、發生第二次的沉澱、凝結成很厚很大的灰岩層。所以現在有厚大灰岩層的地方、如山西之石炭、可以斷其當灰岩生成的時候、必係海洋無窮。

第三、第四、海相的證據、就是灰岩、砂岩、礫岩、砂岩、頁岩、不過海中有大而且厚的石灰岩、是乃海洋所獨有的。這種石灰岩、是海相的證據、考古家由有這種岩石、判斷古代海洋之分。所以現在從石灰岩着想、得了一種歸結：『凡現在有石灰岩的地方、從前必是海。』

反過來說、古代是海的地方、現在多有石灰岩。『但是我們為什麼單指出寒武紀和奧陶紀的海才是支那海、泥盆紀的海、才是崑崙海？或者也許是另一時代的海？』亦未可知。要決這個問題、必須按照第二種推究的方法去推究。

(二)化石及層序：現在分作兩步說：

一、化石：化石的意義、人人都是知道是古生物留下的遺骸、埋在地下的。種類有植物、動物、植物化石、就叫做『化石』不過各時代有各時代的

生物、所以各時代化石、亦不盡是相同的。有海產化石的地方、表明這個地方在一個定時間、必定是海、有孔蟲等灰質化石存在地方、當初必為海相、有的化石是陸產生物作成的、如煤炭是由樹木構成的、樹木長在陸地上、所以現在煤床所在之地當初必是陸地。有些化石、是幾個時代共有的、沒有用處；有些化石、是一個時代所獨有的、除過這一個時代外、別的時代找不出這種化石、如寒武紀有三葉蟲、志留紀有筆石、這都是他紀所無的、所以找見這兩種化石、就可以鑑其是寒武紀志留紀。照這樣的化名、叫做標準化石、鑑定時代合海陸之變遷、都是由這種化石入手。不過化石不是各處都有的、在化石絕跡的地方、就由層序的關去幫助鑑定。

層序：灰岩不含化石、時代就不易鑑定、但從上下層之關係、亦可以比較的知道這些。因為水成岩的位置、愈在下部、時代愈古、上部的比較的新一點。例如南京附近、就Bentonite的調查、有砂、黏板岩、灰岩的互層、在甲層尋

出奧陶紀板岩的化石、丙層有石、紀的化石、獨只有乙層沒有化石、但是就上層四層

「據明一」，即可以指出乙層一定是志留紀泥盆紀。這種方法的用途，很大，有了化石，固然很好，沒有化石，用這個方法，亦可以定出其年代，不至於束手無策。

有灰岩及海產生物化石的地方，可以證明其當日為海相。若就反面說，沒有灰岩的地方，當然不是海相。這句話就普通的眼光看起來，是絕對的可是有些地方，原來是海洋，積有灰岩層，到後來昇高，變成陸地，受了風霜雨雪及流水的種種剝削作用，把灰岩侵蝕殆盡，所以就沒有灰岩，不過當初確有一次為海相。照這樣的情形，就很難鑑定，是在地質家的經驗如何，才可大略斷出。現在我做的這兩張圖，完全根據上述的原理，總括起來，不外四種：

(一)有灰岩及標準化石的地方，記有X的記號，屬於奧陶系武雨紀，最應注意。

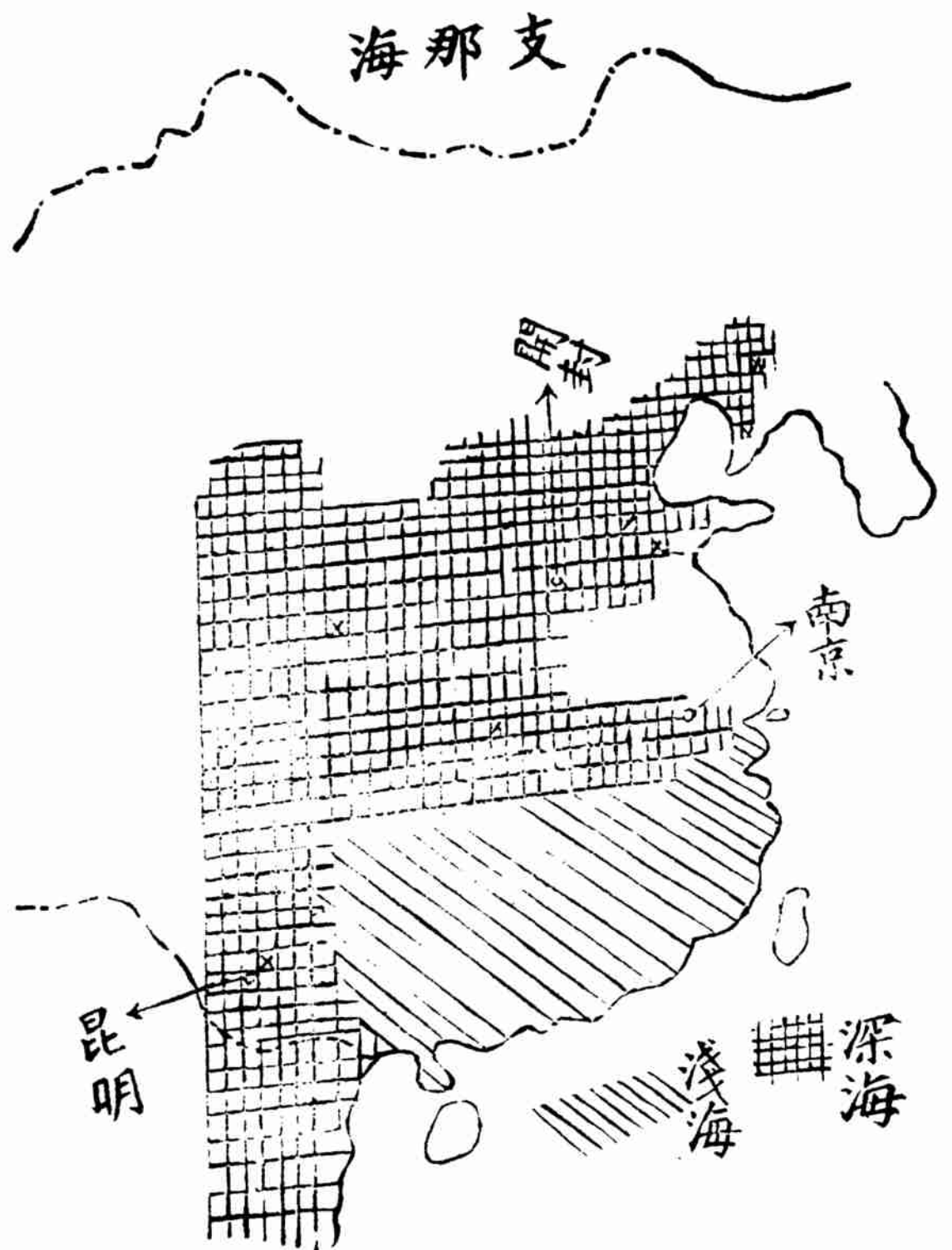
(二)有灰岩，沒有標準化石，從層序比較係與陶紀紀武紀。

(三)沒有灰岩——如奉天山東一部、淮河流域，此又分成二類：

(A)原來不是海，所以沒有灰岩。

(B)原來是海，變成陸地後，被侵蝕作用，削去灰岩。

(四)比較中國以外各處的相互關係。如崑崙海在西比利亞合安南的情形，到底連我們所知道的同不同。



(未完)

○北京大學技擊會通告

本會現擬改組茲定於月之七日(星期二)下午四時在本會事務所(第二院工字樓東)開大會討論改組手續選舉職員以及進行事宜務望新會員 諸公屆時惠臨為盼

北京大學技擊會謹啓 二日

○繪學雜誌社啓事

本雜誌第二期行將付印准於明年一月一日出版有

○北大奉天同鄉會通告

欲交換廣告者即請將稿付下以便登載為要

同鄉諸君公鑒本會成立已經月餘究竟人數若干從無詳細登記茲者同鄉錄經大會議決刊印自應從速調查但人數既多寓居又散單行調查難免遺漏現為便利起見特於本校第一第二第三各院號房置同鄉調查簿一本凡屬同鄉務祈於十二月十五日以前速到各該號房照式填寫是所至盼

九、十二、三。

○廣東同鄉會通告

廣東同鄉公鑒本會有現有數項重要事件急待同鄉公決茲定於本月五日(即星期日)上午九時在第三院大禮堂開特別會議籌劃一切到時務希撥冗早臨為禱

十二月二日

○浙江同鄉會通告

本會定於本月五日(星期日)上午九時至十二時在第二院大講堂開常年大會并歡迎新同鄉敬備茶點以資歡叙屆時務祈新舊同鄉諸君蒞臨為盼

本年下期會費銅元二十枚望於開會時帶繳為禱謹此附告

九、十二、二。

湖南同鄉諸君公鑒 本會定於本星期五日下午四時在第一院第二教室開會討論津貼問題屆時務望惠臨無任盼禱此頌 課安 北大湖南同鄉會啓

○歡迎同學到「悅廬」居住！

我們感受那些不良公寓的痛苦有好幾年了，所以我們約合幾位同學租了一所很大的房子來居住。這所房子地方非常的多，現在尚可住得了二三十位同學。院子寬大、房清潔、特請上等廚師來包辦伙食、籌備電話自來水、地點又近文科法科、諸君欲得圓滿的食宿，請早惠臨。

翠花胡同西口內雙龍胡同十一號悅廬同人啓